

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Mar Pequeno	04/05/22				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			6,9	7,1	7,2
Potencial Redox	mV			41	-119	-150
Profundidade	m			5	2	3
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		150	283	133
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		198	434	255
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			99,1	98,2	99
Sólidos Totais	%			72,9	67,3	72,4
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			0,86	1,76	1,02
Umidade	%			27	32,5	27,4
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,18	0,59	0,22
Fenóis Totais	mg/kg			*	*	*
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			7460	15082	8596
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	< 2	2,48	< 2
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	9,12	19	13,2
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	6,92	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	10,1	17,4	11,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			6422	11729	6661
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	0,02	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			2,81	7,66	3,46
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	13,9	32,6	16,5
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			*	23000	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	5400	*
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella bonnieroides</i>	-			*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes